

## Abstract

The invention relates to a method for the transmission of measured data from a measuring computer (28, 36, 46) to a control computer (50) in a measuring system, whereby the measuring computer (28, 36, 46) and the control computer (50) are connected to each other by means of a telecommunication network (10), such as internet, intranet or similar. The invention is characterised in that, in order to reduce the amount of measured data, the above is collated into characteristic parameters over a time period and said characteristic parameters are transmitted from the measuring computer (28, 36, 46) to the control computer (50) instead of the data combined to give said characteristic parameters.

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
18. September 2003 (18.09.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 03/077472 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H04L 12/26**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE03/00317

(22) Internationales Anmeldedatum:  
5. Februar 2003 (05.02.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 10 712.2 12. März 2002 (12.03.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-  
Ebert-Allee 140, 53113 Bonn (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **WIDERA, Ralf**  
[DE/DE]; Kantstrasse 18, 64347 Griesheim (DE). **HEI-  
DEMANN, Cornelius** [DE/DE]; Heinrichstrasse 53,  
64283 Darmstadt (DE). **MENDE, Joachim** [DE/DE];  
Draustrasse 38, 64347 Griesheim (DE). **DÖRKEN, Hein-  
rich** [DE/DE]; Kölner Strasse 8, 64293 Darmstadt (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **DEUTSCHE TELEKOM AG**;  
Rechtsabteilung (Patente) PA10, 64307 Darmstadt (DE).

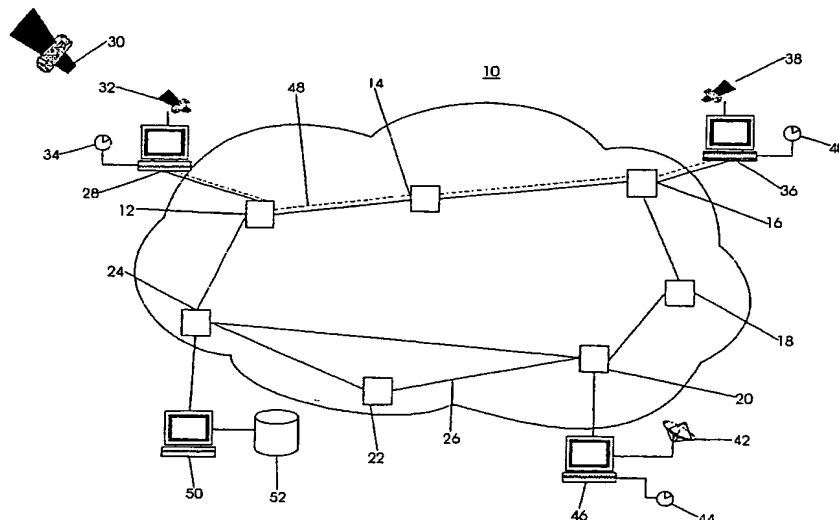
(81) Bestimmungsstaaten (national): CA, CN, HU, JP, PL,  
US.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,  
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,  
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR THE TRANSMISSION OF MEASURED DATA FROM A MEASURING COMPUTER TO A CON-  
TROL COMPUTER IN A MEASURING SYSTEM

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON MESSDATEN VON EINEM MESSRECHNER ZU EINEM  
STEUERRECHNER EINES MESSSYSTEMS



(57) Abstract: The invention relates to a method for the transmission of measured data from a measuring computer (28, 36, 46) to a control computer (50) in a measuring system, whereby the measuring computer (28, 36, 46) and the control computer (50) are connected to each other by means of a telecommunication network (10), such as internet, intranet or similar. The invention is characterised in that, in order to reduce the amount of measured data, the above is collated into characteristic parameters over a time period and said characteristic parameters are transmitted from the measuring computer (28, 36, 46) to the control computer (50) instead of the data collated to give said characteristic parameters.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 03/077472 A1